



Network

BOX

XNB-A9004

8MP AI Box Camera



Key Features

- 8MP Résolution de l'image
- Crowd Detection Business Intelligence
- WisePower Surveillance de l'alimentation
- FIPS 140-3 Level 3 Certifié
- Color: 0.02Lux, BW: 0.002Lux
- WiseNR II , WiseStream
- Analytics events based on AI

※ The lens module is sold separately

XNB-A9004

8MP AI Box Camera



Specifications

Vidéo		
Capteur	Taille	1/1.8"
	Type	CMOS
Résolution		3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1512, 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@8MP Max. 5fps)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.04
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.004
Sortie vidéo		USB: Micro USB Type C
Objectif		
Commande de mise au point		Mise au point simple
Type d'objectif		Iris automatique DC, Iris P (corrigé IR), Manuel, I-CS
Type de monture		Monture C, Monture CS
Opérationnel		
Jour / Nuit		Auto (ICR)
Compensation de contre-jour		BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		WiseNR II (basé sur moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Prise en charge
Dénébulisation (Defog)		Prise en charge
Détection de mouvement	Quantité	8 pièces
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	32 pièces
	Forme	Zones polygonales à 8 points
	Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque, Violet, Jaune
	Masquage dynamique de confidentialité : Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque, Violet, Jaune

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at [HanwhaVision.com](https://www.hanwhavision.com)
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

Opérationnel

Contrôle du gain		Désactivé, Gain maximal, Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Prise en charge (mode Fill/stretch)
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle d'obturateur préféré (basé sur moteur IA)
	Plage de vitesse	2~1/30,000sec
Rotation de la vidéo		Inversion verticale, Inversion horizontale, Vue couloir (90°/270°)
Interface série		RS-485(Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
Interface d'alarme	Entrée/Sortie	2 ports I/O configurables
	Autres	Prise en charge d'entrées/sorties d'alarme supplémentaires via boîtier I/O optionnel
Déclencheurs d'alarme		Analyse intelligente, Déconnexion réseau, Entrée d'alarme, Planification horaire, Abonnement MQTT, Jour/Nuit, Interruption du stockage
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléversement de fichier (image) : e-mail/FTP/SFTP, Téléversement de fichier (vidéo) : FTP/SFTP, Notification : e-mail, Enregistrement : SD/SDHC/SDXC ou NAS lors du déclenchement d'événements, Sortie d'alarme, Transfert : Préréglage PTZ, envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP, Lecture de clip audio, MQTT : publication
Entrée audio		Sélectionnable (entrée micro / ligne), Microphone intégré
Sortie audio		Sortie ligne

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
Attributs	Personne	Couleur des vêtements haut/bas, Sexe, Sac
	Véhicule	Type (voiture, bus, camion, moto, vélo), Couleur
	Visage	Âge, Sexe, Masque facial, Lunettes
Vignette		Meilleure prise
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (Traversée/Direction), Détection de mouvement, Détection de masque facial, Détection de distanciation sociale, Détection de chute, Zone virtuelle (Errance/Intrusion/Entrée/Sortie/Apparition/Disparition)
	Normal	Détection de défocalisation, Altération, Détection audio, Détection de choc
Renseignements d'exploitation	Basé sur un moteur d'IA	Comptage de personnes, Gestion des files d'attente, Carte thermique, Comptage de véhicules, Comptage de foule

Réseau

Ethernet	Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
Compression vidéo	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Compression audio	G.711(PCM): 8kHz(64kbps), G.726(ADPCM): 8kHz(16/24/32/40kbps), AAC-LC: 16kHz(48kbps), OPUS: 48kHz(64kbps)

Réseau

Codec intelligent		WiseStream (basé sur moteur IA)
Contrôle du débit		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Prise en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 5 profils, Prise en charge de 3 canaux virtuels
Protocole		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP(StartTLS), Syslog
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T, M
	Autres	SUNAPI(HTTP API), Plateforme ouverte Hanwha Vision
Connexion directe au cloud		Prise en charge

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé
Authentification utilisateur	Authentification Digest, Prévention des attaques par force brute
Authentification réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé), SRTP, 802.1AE(MACsec)
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur IP, Contrôle d'accès basé sur MAC, Déconnexion automatique
Protection des données	Informations d'identification chiffrées, Compression et chiffrement pour l'exportation des fichiers d'enregistrement en direct
Audit	Gestion des journaux d'accès / système / événements
ID de l'appareil	Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)
Stockage sécurisé	Chiffrement de partition SDcard (AES-256), Élément sécurisé
Sécurité de la chaîne d'approvisionnement	SBOM
Certificat de sécurité	Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau 3, CC EAL6+), Consumer IoT Security Standard (ETSI EN 303 645), Security Built-in Process Certification (IEC 62443-4-1)

Général

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
Mémoire	Mémoire vive	4GB
	Flash	8GB eMMC
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 2 emplacements (Total 2 To)
Stockage en périphérie (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 2 emplacements (Total 2 To) *Les cartes microSD de marque Hanwha Vision ont été certifiées et recommandées pour l'enregistrement edge OnCloud.

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Humidité	0~95 % HR (sans condensation)

Environnement et électricité

Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0~90 % HR (sans condensation)
Tension d'entrée		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
Consommation électrique	PoE	Max. 10.7W, typical 9.5W
	12 V CC	Max. 9.9W, typical 8.7W
Wisepower		Surveillance de l'alimentation, Mode ECO
Redondance de l'alimentation en cas de panne		Support

Mécanique

Couleur		Noir
Matériau		Aluminum
Gestion des matériaux	Déclaration	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU and IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No. 1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (Section 1502 de la loi américaine Dodd-Frank)
Code RAL		RAL9005
Dimensions du produit		81(W)x67(H)x165(D)mm(3.19x2.64x6.48")
Poids du produit		851g(1.88lb)

Certifications et normes

EMC	FCC 47 CFR 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

XNB-A9004
8MP AI Box Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SHB-4200



SHB-4200H



SHB-4300H1



SHB-4301HP